

Inovação Farmacêutica



Derek Lowe é um químico medicinal que trabalha na descoberta de novos fármacos. No seu blogue *In the Pipeline*, criado em 2002, este cientista comenta, de forma independente, os avanços mais recentes na área da investigação farmacêutica e da indústria farmacêutica. Os seus *posts*, destacando a literatura mais relevante, mantêm o leitor sempre atualizado, sem perder tempo a navegar na literatura. A título de exemplo, num dos seus últimos comentários, Derek Lowe desvenda-nos o poder da espectroscopia de massa enantiosseletiva, uma técnica inesperada! Usando condições duplas de excitação de corrente alternada dentro de uma armadilha de iões, e variando a fase, é possível induzir movimentos rotacionais que quebram a simetria nos iões. Isto leva a diferentes movimentos macromoleculares, o que faz com que os iões de um enantiómero sejam preferencialmente ejetados da região de captura de iões.

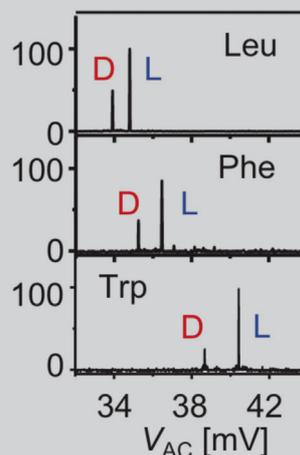
Veja mais em science.org/blogs/pipeline

>

Vasco Bonifácio

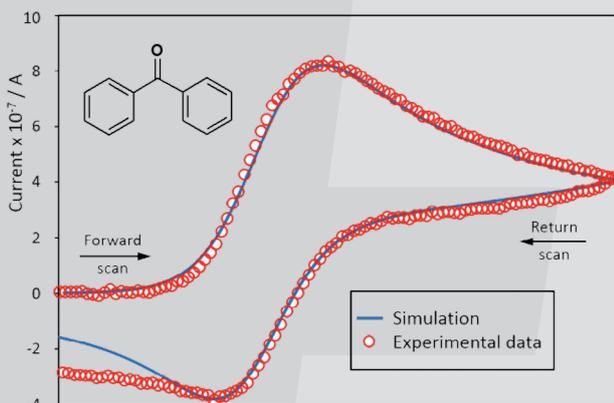
vasco.bonifacio@tecnico.ulisboa.pt

Espectroscopia de massa enantiosseletiva @In the Pipeline.



Laboratório Remoto

Simulador de voltametria cíclica @ASDL remote labs.



Veja mais em remotelabs.asdlib.org

>

Vasco Bonifácio

vasco.bonifacio@tecnico.ulisboa.pt

A Biblioteca Digital de Ciências Analíticas, ASDL, coleciona, cataloga e publica materiais disponíveis na *internet*, revistos por especialistas, e que são pertinentes no desenvolvimento curricular das ciências analíticas. O site da ASDL constitui uma das várias coleções inicialmente financiadas pela *National Science Digital Library* da NSF (*National Science Foundation*) e atualmente é apoiada pela Divisão de Química Analítica da *American Chemical Society*. A ASDL surgiu de discussões em reuniões regionais e nacionais sobre formas de implementar recomendações de *workshops* patrocinados pela NSF que avaliaram práticas de ensino no currículo analítico. Uma das secções desta Biblioteca é sobre laboratórios remotos e simulações. Aqui, encontramos material diverso sobre Química Analítica, incluindo vídeos e experiências virtuais, documentação sobre análise quantitativa, espectroscopia, análise instrumental e estatística. Existe também uma secção tutorial com exercícios úteis no tratamento de dados.